ESTRATTO

DAGLI *ATTI DEL R. ISTITUTO BOTANICO*

DELL'UNIVERSITA DI PAVIA

DIRETTO DA G. BRIOSI

(LABORATORIO CRITTOGAMICO)

ISTITUTO BOTANICO DELLA R. UNIVERSITÀ DI PAVIA
E
LABORATORIO CRITTOGAMICO ITALIANO
DIRETTI
da GIOVANNI BRIOSI

CONTRIBUZIONE ALLO STUDIO
DELLA
MICOLOGIA LIGUSTICA
PER IL

Dott. LUIGI MAFFEI
Assistente all'Istituto Botanico di Pavia

Terzo Contributo.

Sono qui elencate un centinaio di specie nuove per la regione che vanno ad accrescere il numero di quelle che ho di già studiate nei miei due primi contributi [1] intorno alla micologia ligure.

Questa contribuzione interessa le due riviere ed una settantina di questi micromiceti furono raccolti nell'interno della Liguria, regione botanicamente meno esplorata dai micologi.

Nel giugno dello scorso anno, in seguito a consiglio del mio direttore, prof. Giovanni Briosi, mi recai col prof. Rodolfo Farneti in quel di Savona a visitare i castagneti di Cadibona, di Sella ed altri, dove però molto di nuovo non mi riuscì di trovare, data la stagione secca, la poca varietà di vegetazione, e tenuto conto delle specie già note.

Pure nei primi di agosto in compagnia dei dottori L. Pavarino e G. B. Traverso, presi parte ad una gita a S. Stefano d'Aveto.

Coronato dal massiccio serpentinoso del monte Roncallo che si eleva all'altezza di 1667 m., S. Stefano d'Aveto è situato in fondo alla valle che, per la pittoresca posizione e salubrità dell'aria, è rinomata stazione climatica.

Maffei L., *Contribuzione allo studio della Micologia Ligustica* in Atti dell'Ist. Bot. di Pavia. Serie II, vol. XII, p. 1. — *Contribuzione allo studio della Micologia Ligustica. Secondo contributo* — in Atti dell'Ist. Bot. di Pavia. Serie II, vol. XIII, pag. 273.

La raccolta di micromiceti in questa località dell'Appennino Ligure fu abbondante e le erborizzazioni furono estese oltrechè alla cima del m. Roncallo, a tutta la strada mulattiera che sulla sinistra dell'Aveto, passando per Caselle e Rezoaglio, conduce a Cabanne. La valle è ricca di bei boschi di *Castanea,* di *Fagus silvatica,* di *Alnus viridis;* qua e là si notano bei prati e campi coltivati a frumento, a patate, a legumi che costituiscono, insieme al bestiame vaccino, alla produzione del burro, ecc., i principali prodotti della valle.

Nel dicembre, con gli amici dott. Gino Pollacci ed Emilio Anelli, mi recai a Upega, paesello isolato e lontano da ogni centro civile, situato sulle Alpi Marittime. Chi volesse arrivarvi partendo da Ormea e passando per Ponte di Nava, che segna il confine tra la Liguria ed il Piemonte, deve percorrere la strada mulattiera che costeggia la sinistra del Tanaro, facendo poi il passo delle Fascette, oppure la strada militare che dalle Case di Nava sale al baraccamento militare del monte Saccarello.

La strada mulattiera che incomincia a Ponte di Nava fra un folto ed annoso bosco di castagni, ad un'ora circa dal ridente paesello di Viozene, incontra un sentiero che passa sulla destra del torrente Negrone, confluente del Tanaro, che divide in parte la provincia di Cuneo da quella di Porto Maurizio. Anche in queste diverse località mi riuscì di raccogliere alcuni fungilli.

Fra le specie qui studiate alcune poche erano state inviate per istudio al Laboratorio Crittogamico, parte dal dott. Fr. Francolini, direttore della Cattedra ambulante d'agricoltura di Savona, parte, in seguito a richiesta del prof. Briosi, dal dott. R. Onor, direttore della Cattedra ambulante di agricoltura di Chiavari e dal dott. F. Gabrielli, direttore di quella di Sarzana. Queste trovansi contraddistinte col nome del raccoglitore.

Con la presente i funghi liguri noti raggiungono il numero di 1364 circa. Il materiale che servì a queste mie ricerche si trova depositato presso l'Istituto Botanico di Pavia.

Mi sia concesso ancora una volta di esprimere i sensi del mio grato animo al prof. Giovanni Briosi ed agli amici e colleghi di Laboratorio che mi furono compagni nelle mie gite.

Pavia dal Laboratorio Crittogamico, febbraio 1910.

Dott. Luigi Maffei.

ELENCO DELLE SPECIE

Classis **BASIDIOMYCETAE.**

Ordo HYMENIALES.

Fam. **Polyporaceae.**

Sect. Leucosporae.

1. **Polyporus officinalis** (Vill.) Fr.; Sacc. *Syll.* VI, p. 139.
   Sopra tronchi di *Larix europaea* L.; Boschi di Larice nei comuni di Pornassio e Mendatica (prov. di Porto Maurizio).

Ordo UREDINALES.

Fam. **Pucciniaceae.**

Sect. Amerosporae.

2. **Uromyces Polygoni** (Pers.) Fuckel.; Sacc. *Syll.* VII, p. 533; Trotter *Uredinales* in Flora it. crypt. p. 71.
   Sopra foglie di *Polygonum aviculare* L.: Roncolungo (S. Stefano d'Aveto).

3. **Uromyces striatus** Schröt.; Sacc. *Syll.* p. 542; Trotter *Uredinales* in Flora it. crypt., pag. 56.
   Sopra *Lotus corniculatus* L.; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).

Sect. Didymosporae.

4. **Puccinia Anthoxanthi** Fuck.; Sacc. *Syll.* VII, p. 665; Syd. *Monogr. Ured.* I, p. 727.
   Stadio uredosporico sopra foglie di *Anthoxanthum odoratum* L.; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. di agricoltura).

5. **Puccinia bromina** Erik.; Sacc. *Syll.* XVII, p. 382; Syd. *Mon. Ured.*, p. 712.
   Stadio uredosporico sopra *Bromus sterilis* L.; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).
   Osserv. Associata a *Darluca Filum* (Biv.) Cast.

6. **Puccinia Calthae** Link.; Sacc. *Syll.* VII, pag. 602; Syd. *Monogr. Ured.* I, p. 540.
   Sulle foglie di *Caltha palustris* L. in terreni acquitrinosi nei dintorni di Cabanne d'Aveto.

7. **Puccinia Salviae** Ung.; Sacc. *Syll.* XVII, pag. 327; Syd. *Monogr. Ured.* I, p. 296.
   Sopra foglie di *Salvia glutinosa* L.; S. Stefano d'Aveto.

8. **Puccinia simplex** (Koern.) Erik. et Henn.; Sacc. *Syll.* XVII, p. 374; Syd. *Monogr. Ured.* I, pag. 756. — Briosi e Cav. *Fung. Parass.*, n. 159.
   Sopra *Hordeum murinum* L. in orti di Albissola.

9. **Puccinia Triseti** Erik.; Sacc. *Syll.*, XVII, pag. 376; Syd. *Monogr. Ured.*, p. 716.
   Sopra *Trisetum flavescens* Beauv.; Chiavari. (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).
   Osserv. Associata a *Darluca Filum* (Biv.) Cast.

Sect. Phragmosporae.

10. **Phragmidium Fragariastri** (D.C.) Schroet.; Sacc. *Syll.* VII, p. 742.
    Sopra foglie di *Fragaria vesca* L.; monte Roncallo (S. Stefano d'Aveto).

Classis ASCOMYCETAE.

Ordo PYRENIALES.

Fam. **Valsaceae.**

Sect. Allantosporae.

11. **Valsa cerathóphora** Tul.; Sacc. *Syll.* I, p. 108; G. B. Traverso, *Pyrenomycetae* in Flora it. crypt., p. 83.
    Sopra corteccia di *Castanea vesca* Gaertn.; Case di Nava (Provincia Porto Maurizio).
    Osserv. Associata a *Cytospora cerathophora* Sacc.

12. **Valsa Massariana** De Not.; Sacc. *Syll.* I, pag. 138; Traverso G. B. *Pyrenomycetae* in Flora it. cryp. p. 107.
Sopra rami di *Sorbus Aucuparia* L.; m. Piano Cavallo (provincia Porto Maurizio).

13. **Valsella furva** (Karst.) Sacc. *Syll.* I, p. 158; Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flora it. crypt., p. 121.
Sopra rami di *Salix*; dintorni di Cabanne d'Aveto.

Sect. Hyalodidymae.

14. **Melanconis Alni** Jul.; Sacc. *Syll.* I, p. 604; G. B. Traverso, *Pyrenomycetae* in Flora it. crypt., p. 187.
Sopra corteccia di *Alnus*; Roncolungo (S. Stefano d'Aveto).

15. **Melanconis xanthostroma** (Mont.) Schr.; Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flora it. crypt. p. 183.
Sopra rami di *Fagus*; dintorni di Cabanne d'Aveto.
Osserv. Associata a *Melanconium ramulorum* Corda e a *Cytospora decorticans* Sacc.

16. **Melanconis perniciosa** Briosi e Farneti, *Intorno alla causa della moria dei castagni* in Atti Ist. Botanico di Pavia vol. XIV, p. 50.
Sopra corteccia di *Castanea vesca* Gaertn.; Sella, Cadibona (Savona).

17. **Chorostate oncóstoma** (Duby) Trav.; Sacc. *Syll.* I, p. 612; G. B. Traverso, *Pyrenomycetae* in Flora it. crypt., pag. 197.
Sopra rami secchi di *Robinia Pseudacacia* L.; bosco Fontanazza a Sella (Savona).
Osserv. Associata a *Phomopsis oncostoma* (Thüm.) Trav.

Fam. **Sphaeriaceae.**

Sect. Hyalodidymae.

18. **Sphaerella punctiformis** (Pers.) Rabh.; Sacc. *Syll.* I, p. 476.
Sopra foglie morte di *Quercus* e *Castanea*; Sella (Savona).

19. **Sphaerella quercina** Jacz.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 531.
Sopra foglie secche di *Quercus*; Spotorno.

Sect. Hyalophragmiae.

20. **Metasphaeria corticola** (Fuck.); Sacc. *Syll.* II, p. 166.
Sopra ramo secco di *Rosa*; S. Stefano d'Aveto.

Ordo DISCALES.

Fam. **Patellariaceae.**

Sect. HYALOSPORAE.

21. **Heterosphaeria Patella** (Tode) Grev.; Sacc. *Syll.* VIII, p. 775. — Briosi e Cav. *Fung. Parass.*, n. 134.
Sopra cauli secchi di un' ombrellifera; dintorni di Bertigaro (Valle Sturla).

Ordo GYMNOASCALES.

Fam. **Exoascaceae.**

Sect. HYALOSPORAE.

22. **Exoascus Ostryae** Massalongo; Sacc. *Syll.* VIII, p. 818. — Briosi e Cav. *Fung. Parass.*, n. 169.
Sopra foglie di *Ostria carpinifolia* L.; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore del Catt. amb. d'agricoltura).

Classis **PHYCOMYCETAE.**

Ordo OOMYCALES.

Fam. **Peronosporaceae.**

Sect. AMEROSPORAE

23. **Bremia Lactucae** Regel.; Sacc. *Syll.* VII, p. 244. — Briosi e Cav. *Fung. Parass.*, n. 51.
Sopra foglie di *Lactuca sativa* L.; Savona (raccolse il prof. F. Francolini, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).

24. **Peronospora parasitica** (Pers.) Tul.; Sacc. *Syll.* VII, pag. 249. — Briosi e Cav. *Fung. Parass.*, n. 204.
Sopra foglie di *Cheiranthus Cheiri* L.; Spotorno.

Ordo SPHAEROPSIDALES.

Fam. **Sphaerioidaceae.**

Sect. Hyalosporae.

25. **Phyllosticta corrodens** Pass.; Sacc. *Syll.* X, p. 125.
Sopra foglie di *Clematis Vitalba* L.; dintorni di Cabanne d'Aveto.

26. **Phyllosticta Cucurbitacearum** Sacc. *Syll.* III, p. 52.
Sopra foglie di *Cucurbita*; Sarzana (raccolse il prof. F. Gabrielli, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).

27. **Phyllosticta goritiensis** Sacc. *Syll.* III, p. 22.
Sopra foglie di *Phillyrea angustifolia* L.: Savona.

28. **Phyllosticta limbalis** Pers.; Sacc. *Syll.* III, p. 24.
Sopra foglie di *Buxus sempervirens* L.; Savona.

29. **Phyllosticta Napi** Sacc. *Syll.* III, p. 38.
Sopra foglie di *Brassica* sp.; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore di quella Catt. amb. d'agricoltura).

30. **Phyllosticta neriicola** Brun.; Sacc. *Syll.* XI, p. 475.
Sopra foglie di *Nerium Oleander* L.; Genova (Piazza Corvetto).

31. **Phyllosticta nuptialis** Thüm.; Sacc. *Syll.* III, p. 9.
Sopra foglie morenti di *Myrtus communis* L.; Spotorno.

32. **Phyllosticta primulicola** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 56.
Sopra foglie di *Primula*; dintorni di Cabanne d'Aveto.

33. **Phyllosticta Ruborum** Sacc. *Syll.* III, p. 8.
Sopra foglie di *Rubus fruticosus* L.; Sella (Savona).

34. **Phyllosticta Aceris** Sacc. *Syll.* III, p. 14.
Sopra foglie di *Acer*: dintorni di Cabanne d'Aveto.
Osserv. Le spore del mio esemplare misurano 5-8 × 3-4 μ., ma corrisponde per il resto alla descrizione dell'autore.

35. **Phoma acuta** Fuck.; Sacc. *Syll.* III, p. 133.
Sopra cauli secchi di *Foeniculum*; Spotorno.
Osserv. Associata a *Pleospora herbarum* (Pers.) Rabh. e a *Diplodia perpusilla* Desm.

36. **Phoma cicatriculae** Briosi e Farneti; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 261.
In cicatrici sopra ramoscelli di *Morus*; Sella (Savona).

37. **Phoma Cichoriacearum** Sacc. *Syll.* III, p. 124.
Sopra cauli secchi di *Cichorium* sp. in orti di Loano.
Osserv. Associata a *Pleospora herbarum* (Pers.) Rabh.

38. **Phoma ilicicola** (C. et E.); Sacc. *Syll.*, p. 106.
Sopra foglie morte di *Ilex Aquifolium* L.; Sella (Savona).

39. **Phoma oleracea** Sacc. var. **Dipsaci** Sacc. *Syll.* III, p. 135.
Sopra caule secco di *Dipsacus silvestris* Huds.; S. Stefano d'Aveto.

40. **Phoma putator** Sacc. *Syll.* III, p. 97.
Sopra rami di *Populus*; dintorni di Cabanne d'Aveto.
Osserv. Nel mio esemplare non si osservarono basidi.

41. **Phoma ribicola** Sacc. et Syd.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 872.
Sopra rami secchi di *Ribes Grossularia* L.; Roncolungo, frazione di S. Stefano d'Aveto.

42. **Phoma salicina** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 97.
Sopra ramoscelli secchi di *Salix*; Genova (materiale inviato al Laboratorio Crittogamico dalla Catt. amb. d'agricoltura).

43. **Phoma santonensis** Sacc. et Syd.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 868.
Sopra foglie morte di *Ilex Aquifolium* L.; nei castagneti di Sella (Savona).

44. **Phoma Urticae** Schulz.; Sacc. *Syll.* III, p. 140.
Sopra caule secco di *Urtica*; S. Stefano d'Aveto.

45. **Phoma leguminum** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 147.
Sopra legumi di *Robinia Pseudacacia* L.; boschi di Sella (Savona).

46. **Phoma Vincetoxici** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 155.
Sopra cauli secchi e follicoli di *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.; m. Piano Cavallo (prov. di Porto Maurizio).

47. **Phoma vincetoxicola** P. Brun.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 883.
Sopra frutti secchi di *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.; m. Piano Cavallo (prov. di Porto Maurizio).

48. **Phoma complanata** (Tode) Desm,; Sacc. *Syll.* III, p. 126.
Sopra cauli e frutti secchi di *Rhinanthus*; m. Piano Cavallo (prov. di Porto Maurizio).

49. **Phoma Morearum** Brun.; Sacc. *Syll.* X, p. 161.
Sopra rami secchi di *Morus*; S. Giuseppe di Cairo (Savona).
Osserv. Il mio esemplare ha le spore più piccole di quelle del Brun. ($6 \times 3\ \mu$), ma per il resto corrisponde alla descrizione dell'autore.

50. **Phomopsis oncostoma** (Thüm.) Trav. *Pyrenom.* in Flora it. crypt., p. 197; *Phoma oncostoma.* Thüm.; Sacc. *Syll.* III, p. 69.
Sopra rami secchi di *Robinia Pseudacacia* L.; boschi di Sella (Savona).
Osserv. Associata a *Chorostate oncostoma* (Duby) Trav.

51. **Macrophoma flaccida** (Vial. et Rav.) Cav.; Sacc. *Syll.* X, p. 198.
Sopra acini d'uva; Genova (materiale inviato dalla Cattedra amb. d'agricoltura).

52. **Macrophoma Aucubae** Gabotto; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 270.
Sopra foglie morte di *Aucuba japonica* Thungb.; Pegli.

53. **Dendrophoma pleurospora** var. **Rosiflorarum** Sacc. *Syll.* III, p. 178.
Sopra rami secchi di *Rosa*; dintorni di S. Stefano d'Aveto.

54. **Fusicoccum perniciosum** Briosi e Farneti, *Intorno alla causa della Moria dei Castagni* in Atti Ist. Bot. di Pavia. Serie II, v. XIV, p. 50.
Sopra rami morenti di *Castanea vesca* Gaertn.; Castagneti di Sella (Savona).

55. **Cytospora decorticans** Sacc. *Syll.* III, p. 266.
Sopra rami di *Fagus silvatica* L.; dintorni di Cabanne d'Aveto.

56. **Cytospora stenopora** Sacc. *Syll.* III, p. 259.
Sopra rami secchi di *Alnus*; Roncolungo, frazione di S. Stefano d'Aveto.

57. **Cytospora cerathophora** Sacc. *Syll.* III, p. 268.
Sopra corteccia di *Castanea vesca* Gaertn.; Case di Nava (provincia di Porto Maurizio).
Osserv. Associata a *Valsa cerathophora* Tul.

58. **Cytospora Massariana** Sacc. *Syll.* III, p. 253.
Sopra rami di *Sorbus Aucuparia* L.; m. Piano Cavallo (provincia di Porto Maurizio).

Sect. Phaeosporae.

59. **Coniothyrium laburnicolum** P. Brun.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 923.
Sopra rami secchi di *Cytisus Laburnum* L; m. Piano Cavallo (prov. di Porto Maurizio).

60. **Coniothyrium Hellebori** Cooke et Mass.; Sacc. *Syll.* X, p. 261. — Briosi e Cav. *Fung. Parass.*, n. 368.
Sopra *Helleborus*; m. Piano Cavallo (prov. di Porto Maurizio).

61. **Coniothyrium Mororum** Briosi e Farneti; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 1155.
Sopra ramoscelli secchi di *Morus*; Sella (Savona).
Osserv. Associata a *Diplodia Mori* West. e *Fusarium lateritium* Nees.

62. **Coniothyrium Ribis** Brun.; Sacc. *Syll.* X, p. 263.
Sopra rami secchi di *Ribes Grossularia* L.; Roncolungo, frazione di S. Stefano d'Aveto.

63. **Coniothyrium scapisedum** Sacc. et Speg.; *Syll.* III, p. 316.
Sopra scapi e foglie morte di *Plantago*; m. Roncallo (S. Stefano d'Aveto).

Sect. Phaeodidymae.

64. **Diplodia inquinans** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 346.
Sopra rami secchi di *Fraxinus excelsior* L.; boschi di Sella (Savona).

65. **Diplodia Mori** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 351.
Sopra ramoscelli secchi di *Morus*; Sella, S. Giuseppe di Cairo (Savona).
Osserv. Associata a *Coniothyrium Mororum* Briosi e Farneti e *Fusarium lateritium* Nees.

66. **Diplodia scabra** Fuck.; Sacc. *Syll.* III, p. 355.
Sopra rami secchi di *Alnus*; Roncolungo, frazione di S. Stefano d'Aveto.

Sect. Hyalodidymae.

67. **Ascochyta Lycopersici** Brun.; Sacc. *Syll.* X, p. 304.
Sopra piantine di *Solanum Lycopersicum* Tourn; Sarzana (raccolse il prof. Fausto Gabrielli, direttore della Catt. amb. d'agric.).

68. **Ascochyta Pisi** Lib.; Sacc. *Syll.* III, p. 397.
Sopra foglie di *Psoralea bituminosa* L.; Spotorno.

69. **Ascochyta Oleandri** Sacc. et Sp.; *Syll.* III, p. 392.
Sopra foglie di *Nerium Oleander* L.; Genova (piazza Corvetto).

70. **Ascochyta leguminum** Sacc. *Syll.* III, p. 385.
Sopra legumi di *Cytisus Laburnum* L.; m. Piano Cavallo (provincia di Porto Maurizio).

71. **Ascochyta moricola** Berl.; Sacc. *Syll.* X, p. 300.
Sopra rami secchi di *Morus*; S. Giuseppe di Cairo (Savona).

Sect. Phaeodictyae.

72. **Camarosporium Passerinii** Sacc. *Syll.* X, p. 344.
Sopra ramoscelli secchi di *Morus*; Sella (Savona).
Osserv. Sugli stessi rami riscontrai pure: *Fusarium lateritium* Nees., *Diplodia Mori* West. e *Coniothyrium Mororum* Briosi e Farneti.

73. **Camarosporium Pseudacaciae** Brun.; Sacc. *Syll.* X, p. 339.
Sopra rami secchi di *Robinia*; S. Stefano d'Aveto.

74. **Dichomera Laburni** Cooke et Massee; Sacc. *Syll.* X, p. 348.
Sopra rami di *Cytisus Laburnum* L.; m. Piano Cavallo (prov. di Porto Maurizio).

Sect. Scolecosporae.

75. **Septoria castanicola** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 504. — Briosi e Cavara *Funghi Parass.*, n. 47.
Sopra foglie di *Castanea Vesca* Gaertn.; dintorni di Cabanne d'Aveto.
Osserv. Le spore dell'esemplare da me esaminato presentano talora quattro setti e misurano 30-50 × 4-5 μ.

76. **Septoria Convolvuli** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 536.
Sopra foglie di *Convolvulus arvensis* L.; Sella (Savona) e a S. Stefano d'Aveto.

77. **Septoria Digitalis** Pass.; Sacc. *Syll.* p. 534.
Sopra foglie di *Digitalis lutea* L.; S. Stefano d'Aveto e sopra molti esemplari raccolti nella stessa valle.

78. **Septoria dubia** Sacc. et Syd.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 978.
Sopra foglie di *Quercus*; boschi di Sella (Savona).

79. **Septoria Ebuli** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 543.
Sopra foglie di *Sambucus Ebulus* L.; S. Stefano d'Aveto.

80. **Septoria Geranii-nodosi** Massal.; Sacc. *Syll.* XVI, p. 961.
Sopra foglie di *Geranium nodosum* L.; S. Stefano d'Aveto e lungo la valle.

81. **Septoria Grylli** Sacc. *Syll.* III, p. 564.
Sopra foglie di *Andropogon Gryllus* L.; Cadibona (Savona).

82. **Septoria Tussilaginis** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 545.
Sopra foglie di *Tussilago*; Savona (raccolse il prof. F. Francolini, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).

83. **Septoria Urticae** Desm. et Rob.; Sacc. *Syll.* III, p. 557.
Sopra foglie di *Urtica dioica* L.; Caselle, frazione di S. Stefano d'Aveto.

84. **Septoria Fragariae** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 511. — Briosi et Cav. *Fung. Parass.*, n. 345.
Sopra foglie di *Fragaria vesca* L.; orti di Albissola.

85 **Septoria Chelidonii** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 521.
Sopra foglie di *Chelidonium majus* L.; S. Stefano d'Aveto e dintorni.

Fam. **Leptostromataceae.**

Sect. Hyalosporae.

86. **Leptothyrium alneum** (Lév.); Sacc. *Syll.* III, p. 627. Briosi e Cav., *Fung. Parass.*, n. 95.
Sopra foglie di *Alnus*; dintorni di Cabanne d'Aveto.

Fam. **Excipulaceae.**

Sect. Hyalosporae

87. **Sporonema phacidioides** (Desm.); Sacc. *Syll.* III, p. 677.
Sulle foglie di *Medicago sativa* L.; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).
Osserv. Associata a *Pseudopeziza Medicaginis* (Lib.) Sacc.

Ordo MELANCONIALES.

Fam. **Melanconiaceae.**

Sect. Phaeosporae.

88. **Melanconium sphaeroideum** Link.; Sacc. *Syll.* III, p. 755.
Sopra rami secchi di *Alnus*; Roncolungo, frazione di S. Stefano d'Aveto.

Sect. Phaeophragmiae.

89. **Coryneum perniciosum** Briosi e Farneti, *Sulla moria dei Castagni* in Atti Ist. Bot. di Pavia, vol. XIII, p. 296, t. VII.
Sopra tronchi e rami di *Castanea vesca* Gaertn.; castagneti di Sella (Savona).

Ordo HYPHALES.

Fam. **Tuberculariaceae.**

Sect. HYALOPHRAGMIAE.

90. **Fusarium lateritium** Nees.; Sacc. *Syll.* IV, pag. 694. — Briosi e Cav., *Fung. Parass.*, n. 389.
Sopra rami secchi di *Robinia*; S. Stefano d'Aveto; sopra ramoscelli secchi di *Morus*; Sella (Savona).

91. **Fusarium oxysporum** Schlecht. var. **Lycopersici** Sacc.; Sacc. *Syll.* IV, p. 705.
Sopra frutti di *Solanum Lycopersicum* L.; Sestri Levante (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. d'agricoltura di Chiavari).
OSSERV. L'esemplare da me esaminato è assai affine al *F. oxysporum* Schlecht var. *aurantiacum* Corda per le dimensioni delle spore (45-55 × 4-5 μ), falcate, acutissime con 3-5 setti. Pur tuttavia attenendomi alla matrice, ho riferito la specie alla varietà *Lycopersici* Sacc.

Fam. **Dematiaceae.**

Sect. PHAEODIDYMAE.

92. **Scolecotrichum Fraxini** Pass.; Sacc. *Syll.* IV, p, 348. — Briosi e Cav., *Fung. Parass.*, n. 297.
Sopra foglie di *Fraxinus*; Chiavari (raccolse il prof. R. Onor, direttore della Catt. amb. d'agricoltura).

Sect. PHAEODICTYAE.

93. **Macrosporium Cheiranthi** (Lib.) Fries.; Sacc. *Syll.* IV, p. 525, — Briosi e Cav., *Fung. Parass.*, n. 421.
Sopra foglie di *Cheiranthus Cheiri* L.; Spotorno.

Sect. SCOLECOSPORAE.

94. **Cercospora Ceratoniae** Patouill; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 601.
Sopra foglie di *Ceratonia Siliqua* L.; Chiavari.

95. **Cercospora cladosporioides** Sacc. *Syll.* IV, p. 471.
Sopra foglie di *Olea europaea* L.; Spotorno.

96. **Cercospora smilacina** Sacc. *Syll.* IV, p. 476.
Sopra foglie secche di *Smilax aspera* L.; Spotorno.

Fam. **Mucedinaceae.**

Sect. Hyalosporae.

97. **Oidium quercinum** Thüm.; Sacc. *Syll.* IV, p. 44.
Sopra foglie di *Quercus*; Sella, Altare (Savona), Chiavari, ecc.

Sect. Hyalophragmiae.

98. **Ramularia Primulae** Thüm.; Sacc. *Syll.* IV, p. 214. — Briosi e e Cav. *Fung. Parass.*, n. 328.
Sopra foglie di *Primula*; dintorni di Cabanne d'Aveto.

99. **Ramularia Phyteumatis** Sacc. et Wint.; Sacc. *Syll.* IV, p. 211.
Sopra foglie di *Phyteuma spicatum* L.; m. Roncallo (S. Stefano d'Aveto).

100. **Ramularia Taraxaci** Karst.; Sacc. *Syll.* IV, p. 207.
Sopra foglie di *Taraxacum*; S. Stefano d'Aveto.

MILANO — TIPO-LIT. REBESCHINI DI TURATI E C.